

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра общего земледения и гидрометеорологии

ФУРСЕВИЧ

Юлия Дмитриевна

ОЦЕНКА АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
МИНСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВЫХ КУЛЬТУР И
КУКУРУЗЫ

Дипломная работа

Научный руководитель:

кандидат географических наук,

доцент С.И. Кузьмин

Допущена к защите

« 12 » _____ мая _____ 2014 г.

Зав. кафедрой общего земледения и гидрометеорологии

доктор географических наук, профессор П.С. Лопух



Минск, 2014

РЕФЕРАТ

УДК 551.58+631(476)

Фурсевич Ю.Д. Оценка агроклиматических ресурсов Минской области для возделывания яровых культур и кукурузы (дипломная работа). – Минск: БГУ, 2014. – 49 с.

АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ, БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОТРЕБНОСТИ ЯЧМЕНЯ И КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО, ТРЕНД, КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ УРОЖАЙНОСТИ, ОПТИМАЛЬНЫЕ СРОКИ СЕВА ЯЧМЕНЯ И КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО.

Целью работы является оценка агроклиматических ресурсов Минской области для возделывания яровых культур и кукурузы, на примере ячменя и кукурузы на зерно.

Для реализации цели потребовалось решение следующих задач:

1. Выявить особенности биологических потребностей ячменя и кукурузы на зерно. 2. Оценить динамику изменений агроклиматических ресурсов Минской области за период с 1989 по 2012 гг., а именно изменение температуры воздуха, суммы активных температур выше 5⁰С для ячменя и 10⁰С для кукурузы на зерно, условий увлажнения территории. 3. Выявить насколько агроклиматические условия Минской области благоприятны или неблагоприятны для произрастания сельскохозяйственных культур. 4. Оценить влияние неблагоприятных условий погоды на урожайность ячменя и кукурузы на зерно. 5. Определить оптимальные сроки сева ячменя и кукурузы на зерно.

Объектом исследования является агроклиматические ресурсы и урожайность ячменя и кукурузы на зерно.

При исследовании агроклиматических ресурсов территории и условий произрастания ячменя и кукурузы на зерно использовались методы: сравнительного анализа, математической статистики, анализа рядов динамики, картографирования, основанных на фактических данных. Все расчеты статистических характеристик, построение линии трендов урожайности культур, карт агроклиматических показателей проводились на ПЭВМ с использованием системы управления базы данных «ARCGIS» и «Excel», «Автоматизированное место агрометеоролога».

Проведенные исследования выявили изменения ряда агроклиматических показателей, в условиях изменяющегося климата, которые необходимо учитывать в сельскохозяйственном производстве, также были разработаны карты, где представлены оптимальные сроки сева ячменя и кукурузы на зерно.

Структура работы представлена введением, 6 главами, 14 разделами, заключением, списком литературы и 7 приложениями.

Библиограф. 40 назв., 5 табл., 17рис.